



检测报告

报告编号 A2240073206101C12

第 1 页 共 15 页

委托单位 盐城市沿海固体废物处置有限公司

受检单位 盐城市沿海固体废物处置有限公司

受检单位地址 滨海县经济开发区沿海工业园中山三路

样品类型 废气

报告用途 年检

淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.19817DE295

报告说明

报告编号 A2240073206101C12

第 2 页 共 15 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

检测委托受理电话：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-83330023


编制：



签发：



审核：



签发人姓名：

丁清波

签发日期：

2024/04/09

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 3 页共 15 页

附：检测点位示意图（项目所在地位置：东经 120.083758° 北纬 34.343268°）



说明：◎工业炉窑废气采样点

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 4 页共 15 页

表 1:

样品信息:			
检测类型	采样介质	采样方式	采样人员
废气	吸收液、滤筒、滤膜	连续	张志立、周鹏飞
现场检测时企业工况为 70%，由客户提供。			

表 2:

样品信息:						
样品类型	工业炉窑废气					
采样点名称	回转窑炉					
采样日期	2024-03-06	检测日期	2024-03-06~2024-03-15			
采样方式	连续	样品状态	完好			
排气筒高度/m	50	排气筒面积/m ²	1.5394			
燃料	危废、固废					
检测结果:						
样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
			实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
HAQ21804 046	铊	第一次	1.9×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	7.52×10 ⁻⁷	0.05 (以 Tl 计)
HAQ21804 047		第二次	1.1×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	4.53×10 ⁻⁷	
HAQ21804 048		第三次	9×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁻⁷	
HAQ21804 040	镉	第一次	ND	ND	/	0.05 (以 Cd 计)
HAQ21804 041		第二次	ND	ND	/	
HAQ21804 042		第三次	ND	ND	/	

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 5 页共 15 页

接上表:

样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
			回转窑炉			
			实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
HAQ21804 043	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (以 Hg 计)
HAQ21804 044		第二次	3.2×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	1.32×10 ⁻⁴	
HAQ21804 045		第三次	3.4×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	1.34×10 ⁻⁴	
HAQ21804 040	铬	第一次	0.012	0.018	5.42×10 ⁻⁴	0.5 (以 Cr 计)
HAQ21804 041		第二次	0.046	0.078	1.83×10 ⁻³	
HAQ21804 042		第三次	0.010	0.016	4.14×10 ⁻⁴	
HAQ21804 040	铅	第一次	ND	ND	/	0.5 (以 Pb 计)
HAQ21804 041		第二次	ND	ND	/	
HAQ21804 042		第三次	ND	ND	/	
HAQ21804 040	砷	第一次	ND	ND	/	0.5 (以 As 计)
HAQ21804 041		第二次	ND	ND	/	
HAQ21804 042		第三次	ND	ND	/	

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 6 页共 15 页

接上表:

样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
			回转窑炉			
			实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
HAQ21804 040	锰	第一次	ND	ND	/	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+ Ni+Co 计)
HAQ21804 041		第二次	3×10 ⁻³	5×10 ⁻³	1.19×10 ⁻⁴	
HAQ21804 042		第三次	ND	ND	/	
HAQ21804 040	铜	第一次	ND	ND	/	
HAQ21804 041		第二次	ND	ND	/	
HAQ21804 042		第三次	ND	ND	/	
HAQ21804 040	钴	第一次	ND	ND	/	
HAQ21804 041		第二次	ND	ND	/	
HAQ21804 042		第三次	ND	ND	/	
HAQ21804 040	铈	第一次	ND	ND	/	
HAQ21804 041		第二次	ND	ND	/	
HAQ21804 042		第三次	ND	ND	/	

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 7 页共 15 页

接上表:

样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
			回转窑炉			
			实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
HAQ21804 040	镍	第一次	4.7×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	2.12×10 ⁻⁴	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+ Ni+Co 计)
HAQ21804 041		第二次	0.0146	0.0247	5.81×10 ⁻⁴	
HAQ21804 042		第三次	3.7×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	1.53×10 ⁻⁴	
HAQ21804 040	锡	第一次	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	9.03×10 ⁻⁵	
HAQ21804 041		第二次	7×10 ⁻³	0.012	2.78×10 ⁻⁴	
HAQ21804 042		第三次	3×10 ⁻³	5×10 ⁻³	1.24×10 ⁻⁴	
HAQ21804 034	颗粒物	第一次	5.2	8.0	0.210	30
HAQ21804 035		第二次	4.8	8.1	0.198	
HAQ21804 036		第三次	4.2	7.0	0.166	
HAQ21804 058	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	100
HAQ21804 059		第二次	ND	ND	/	
HAQ21804 060		第三次	ND	ND	/	

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 8 页共 15 页

接上表:

样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
			回转窑炉			
			实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
HAQ21804 055	氮 氧 化 物	第一次	122	198	4.92	300
HAQ21804 056		第二次	126	226	5.19	
HAQ21804 057		第三次	117	202	4.62	
HAQ21804 049	一 氧 化 碳	第一次	ND	ND	/	100
HAQ21804 050		第二次	ND	ND	/	
HAQ21804 051		第三次	ND	ND	/	
HAQ21804 037	氟 化 氢	第一次	1.36	2.09	0.0550	4.0
HAQ21804 038		第二次	1.37	2.32	0.0565	
HAQ21804 039		第三次	1.36	2.27	0.0537	
HAQ21804 031	氯 化 氢	第一次	0.24	0.37	9.71×10 ⁻³	60
HAQ21804 032		第二次	0.29	0.49	0.0120	
HAQ21804 033		第三次	ND	ND	/	
HAQ21804 052	林 格 曼 黑 度	第一次	<1 级			---
HAQ21804 053		第二次	<1 级			
HAQ21804 054		第三次	<1 级			

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 9 页共 15 页

接上表:

采样参数:				
测试项目		参数	单位	结果
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢、氯化氢、汞、颗粒物	第一次	含湿量	%	7.25
		大气压	kPa	102.20
		排气流速	m/s	10.3
		排气温度	℃	88.9
		标干流量	m ³ /h	40464
		烟气流量	m ³ /h	57356
		实测含氧量	%	14.50
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	第一次	实测含氧量	%	15.10
		实测含氧量	%	14.70
		实测含氧量	%	15.10
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢、氯化氢、汞、颗粒物	第二次	含湿量	%	6.29
		大气压	kPa	102.10
		排气流速	m/s	10.6
		排气温度	℃	93.5
		标干流量	m ³ /h	41266
		烟气流量	m ³ /h	58696
		实测含氧量	%	15.10
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	第二次	实测含氧量	%	15.10
		实测含氧量	%	16.00
		实测含氧量	%	15.50
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢、氯化氢、汞、颗粒物	第三次	含湿量	%	6.71
		大气压	kPa	102.10
		排气流速	m/s	10.2
		排气温度	℃	93.9
		标干流量	m ³ /h	39462
		烟气流量	m ³ /h	56459
		实测含氧量	%	15.00
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	第三次	实测含氧量	%	14.90
		实测含氧量	%	15.40
		实测含氧量	%	15.50

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 10 页共 15 页

接上表:

采样参数:				
测试项目	参数	单位	结果	
砷、钴、铅、铜、铬、 镉、锡、锰、镉、镍	第一次	含湿量	%	5.26
		大气压	kPa	102.30
		排气流速	m/s	11.5
		排气温度	℃	95.5
		标干流量	m ³ /h	45142
		烟气流量	m ³ /h	63730
		实测含氧量	%	14.50
	第二次	含湿量	%	6.30
		大气压	kPa	102.20
		排气流速	m/s	10.2
		排气温度	℃	93.2
		标干流量	m ³ /h	39761
		烟气流量	m ³ /h	56471
		实测含氧量	%	15.10
	第三次	含湿量	%	6.79
		大气压	kPa	102.20
		排气流速	m/s	10.7
		排气温度	℃	94.0
		标干流量	m ³ /h	41396
		烟气流量	m ³ /h	59242
		实测含氧量	%	14.90

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 11 页共 15 页

接上表:

采样参数:				
测试项目	参数	单位	结果	
铈	第一次	含湿量	%	6.18
		大气压	kPa	102.30
		排气流速	m/s	10.2
		排气温度	℃	95.5
		标干流量	m ³ /h	39597
		烟气流量	m ³ /h	56471
		实测含氧量	%	14.70
	第二次	含湿量	%	6.52
		大气压	kPa	102.20
		排气流速	m/s	10.6
		排气温度	℃	93.5
		标干流量	m ³ /h	41227
		烟气流量	m ³ /h	58743
		实测含氧量	%	15.50
	第三次	含湿量	%	6.58
		大气压	kPa	102.20
		排气流速	m/s	10.3
		排气温度	℃	94.1
		标干流量	m ³ /h	39962
		烟气流量	m ³ /h	57080
		实测含氧量	%	15.50

- 注: 1.采样点位、采样频次由客户指定。
 2.排气筒高度、排气筒面积由客户提供。
 3.“ND”表示未检出。
 4.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。
 5.“---”表示 GB18484-2020 执行标准中未对该项目作限制。

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 12 页共 15 页

表 3:

分析仪器信息:

检测项目	对应仪器			
	名称	型号	实验室编号	
废气	铊	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	/
	铈	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	汞	测汞仪	QM208B	TTE20182671
	铬	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	锰	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	铜	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	钴	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	铅	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	砷	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	镉	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	镍	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	锡	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
	颗粒物	电子天平	QUINTIX125-1CN	TTE20166116
	二氧化硫	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D(A)	TTE20234861
	氮氧化物	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D(A)	TTE20234861
	一氧化碳	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D(A)	TTE20234861
	氟化氢	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141360
	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141360
	烟气黑度	便携风速气象测定仪	NK5500	TTE20173628
		测烟望远镜	DL-LGM612	TTE20234647

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 13 页共 15 页

表 4:

现场采样仪器信息:			
检测类型	名称	型号	实验室编号
废气	便携风速气象测定仪	NK5500	TTE20173628
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20211100
	测烟望远镜	DL-LGM612	TTE20234647
	多路烟气采样器	ZR-3714	TTE20234848
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D(A)	TTE20234861

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 14 页共 15 页

表 5:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
废气	铊#	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008mg/m ³
	铈	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008mg/m ³
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³
	铬	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.004mg/m ³
	锰		0.002mg/m ³
	铜		0.0009mg/m ³
	钴		0.002mg/m ³
	铅		0.002mg/m ³
	砷		0.0009mg/m ³
	镉		0.0008mg/m ³
	镍		0.0009mg/m ³
	锡		0.002mg/m ³
	颗粒物		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m ³

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2240073206101C12

第 15 页共 15 页

接上表:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ1287-2023	/

注：“#”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至华测检测认证集团（山东）有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 221520344638，报告编号为 A2240114874101。

报告结束